DRIVEN BY SOUND

CATÁLOGO DE PRODUTOS CAR AUDIO

JBL® by HARMAN

JBL® SELENIUM by HARMAN

JBL®, O SOM SEM FRONTEIRAS.

A JBL tem sido autoridade reconhecida em reprodução de áudio há mais de 60 anos. Construímos sistemas profissionais de alta potência utilizados pelos principais estúdios de gravação, salas de cinema e shows ao redor do mundo. Mas você não tem que ser um profissional de áudio para ouvir suas músicas favoritas da forma como foram gravadas e mixadas. Adaptamos muitas de nossas tecnologias da linha profissional para utilização nos sistemas JBL de áudio automotivo, levando sua experiência de audição no caminho de novos níveis de potência e clareza. Se você está procurando melhorar drasticamente o sistema de áudio original de seu carro, ou se você quer montar um sistema de som de alta qualidade, seu revendedor JBL tem tudo o que você está procurando.

A MAIS ALTA QUALIDADE.
O MELHOR DESEMPENHO.

EISA AWARD Best Product 2007-2008
IN-CAR SPEAKER SYSTEM
JBL 660 GTI

LINHA GTi

A linha JBL GTi, ganhadora do prêmio EISA, utiliza as nossas mais avançadas tecnologias em materiais e engenharia para criar os seus alto-falantes. O Tweeter de 1" *Elliptical Oblate Spheroidal (EOS)* com guia de onda, entrega com clareza e distinçãoagudos uniformes por todo interior do veículo. O Cone de Kevlar em tecido minimiza a distorção, mesmo em altos níveis de potência. O Crossover de 4ª ordem (24dB/8ª) externo de alta tecnologia aumenta a eficiência e permite ajustar precisamente os parâmetros do som a seu gosto pessoal e à realidade acústica do interior do veículo. Disponível em duas opções de tela: fibra de carbono e couro. Simplesmente, os alto-falantes da linha JBL GTi são construídos para oferecer nada menos que realismo sonoro inigualável.

660GTi
Kit 2 vias 6-1/2"
- Impedância: 4 ohms
- Potência: 150 WRMS
- Pico: 600 W
- Resposta de frequência (Hz): 50-30k

560GTi
Kit 2 vias 5-1/4"
- Impedância: 4 ohms
- Potência: 125 WRMS
- Pico: 500 W
- Resposta de frequência (Hz): 58-30k

W12GTi MkII
Subwoofer 12"
- Impedância: 6+6 ohms
- Potência: 700 WRMS
- Pico: 4000 W
- Resposta de frequência (Hz): 18-1k

O PRIMEIRO PASSO PARA UM GRANDE SISTEMA DE SOM NO SEU CARRO.

LINHA MS

Escolher os componentes certos para desmontar (e remontar) o interior do seu carro, melhorando o som de um sistema de áudio automotivo, pode ser um processo complicado e confuso.
O revolucionário JBL MS-8, um poderoso processador de sinal que habilmente é instalado entre o amplificador original e os alto-falantes, muda tudo isso. Basta seguir o simples procedimento de instalação, passo a passo, e o MS-8 automaticamente maximizará a resposta de frequência, o desempenho dos graves, a dinâmica, a clareza e a imagem estereofônica – todos parâmetros importantes da grandeza sonora – de praticamente qualquer sistema original a sistemas personalizados de som. Em cerca de dez minutos, você estará desfrutando de sua música favorita como nunca antes. O MS-8 é o passo N° 1 para um ótimo som. E não há passo N° 2.

EISA AWARD Best Product 2010-2011
IN-CAR INTEGRATION
JBL MS-8

MS-8

Sistema integrado de processamento de áudio

- Número de canais de entrada: até 8
- Número de canais de saída: até 8
- Equalização DSP
- Corretor de tempo DSP
- Funções do Crossover Eletrônico: 6dB / 12dB / 18dB 24dB/oitava
- Processamento Logic 7 Surround
- Otimização da posição de audição: motorista, passageiro frontal, área frontal e área traseira
- Equalizador gráfico de 31 bandas
- Controles de tom: grave, médio e agudo
- Controles de volume, balance e fader
- Amplificador integrado
- Potência de saída: 8 x 18 WRMS @ 4 ohms ou 8 x 30 WRMS @ 2 ohms
- Tipos de saída: 8 x RCA; 8 x saída alto-falante
- Tipos de entrada: 8 x RCA; 8 x entrada amplificada
- Entrada auxiliar 2 x RCA
- Frequência de resposta: 20Hz - 20kHz
- Controle remoto RF
- Display LCD 4 linhas
- Memórias de setup: até 5

LINHA MS

■ MS-10SD2

Subwoofer 10"

- Impedância: 2+2 ohms
- Potência: 300 WRMS
- Pico: 1200 W
- Resposta de frequência(Hz): 40-400

■ MS-12SD2

Subwoofer 12"

- Impedância: 2+2 ohms
- Potência: 450 WRMS
- Pico: 1800 W
- Resposta de frequência (Hz): 30-400

■ MS-15SD2

Subwoofer 15"

- Impedância: 2+2 ohms
- Potência: 450 WRMS
- Pico: 1800 W
- Resposta de frequência(Hz): 30-400

■ MS-10SD2 SLIM / MS-10SD4 SLIM

Subwoofer 10"

- Impedância: 2+2 ohms e 4+4 ohms
- Potência: 250 WRMS
- Pico: 1000 W
- Resposta de frequência (Hz): 34-800

■ MS-62C

Kit 2 vias 6-1/2"

- Impedância: 4 ohms
- Potência: 80 WRMS
- Pico: 360 W
- Resposta de frequência (Hz): 60-20k

■ MS-52C

Kit 2 vias 5-1/4"

- Impedância: 4 ohms
- Potência: 80 WRMS
- Pico: 360 W
- Resposta de frequência (Hz): 70-20k

Aumente o volume e a fidelidade do seu sistema de som original com o MS-A1004, um amplificador de quatro canais compacto que oferece até 400 watts de potência para usar da maneira que achar melhor. Ou adicione o MS-A5001 de 500 watts, que permite instalar até dois subwoofers em paralelo para graves profundos e estendidos. Ambos aceitam qualquer nível de entrada de sinal, vários recursos internos de fácil uso e fácil instalação com o mínimo de alterações no interior de seu carro. O MS-WBC é um controle sem fio de graves que lhe permite marcar o nível perfeito de som de baixa frequência para qualquer gravação ou unidade principal. Não há nada no seu mural.

■ MS-WBC

Controlador de nível de graves

- Conexão wireless
- Amplificadores comandados: MS-A1004 e MS-A5001

■ MS-A5001

- Quantidade de canais: 1
- Potência (WRMS) 2 ohms: 1 x 500
- Potência (WRMS) 4 ohms: 1 x 500
- Resposta de frequência (Hz): 20-270
- Classe de operação: D

■ MS-A1004

- Quantidade de canais: 4
- Potência (WRMS) 2 ohms: 4 x 100
- Potência (WRMS) 4 ohms: 4 x 100
- Resposta de frequência (Hz): 10-27k
- Classe de operação: D

NASCIDOS PARA IMPRESSIONAR.

LINHA GTO

Os kit's componentes, multivias, amplificadores e subwoofers da linha GTO têm sido líderes de desempenho em sua categoria de preço. Os amplificadores multicanais e amplificadores mono classe D oferecem baixa distorção e melhor ajuste do sistema. Todos possuem Crossover eletrônico variável de 12dB/oitava e os amplificadores mono classe D incluem o circuito JBL Dynamic Bass Optimization (DBO). Os alto-falantes GTO apresentam o Cone Plus One, com maior área efetiva que os concorrentes de mesmo tamanho e Tweeter em Mylar-Titanio com distorção reduzida mesmo em altas potências.

GTO608C

Kit 2 vias 6-1/2"

- Impedância: 2 ohms
- Potência: 70 WRMS
- Pico: 210 W
- Resposta de frequência (Hz): 50-21K

GTO508C

Kit 2 vias 5-1/4"

- Impedância: 2 ohms
- Potência: 55 WRMS
- Pico: 165 W
- Resposta de frequência (Hz): 65-21K

LINHA GTO

GTO1214 / GTO1214D

Subwoofer 12"
- Impedância: 4ohms/4+4ohms
- Potência: 350 WRMS
- Pico: 1400 W
- Resposta de frequência (Hz): 23-400

GTO1014 / GTO1014D

Subwoofer 10"
- Impedância: 4ohms/4+4ohms
- Potência: 350 WRMS
- Pico: 1400 W
- Resposta de frequência (Hz): 25-400

GTO1514 / GTO1514D

Subwoofer 15"
- Impedância: 4ohms/4+4ohms
- Potência: 350 WRMS
- Pico: 1400 W
- Resposta de frequência (Hz): 23-400

GTO804

Subwoofer 8"
- Impedância: 4ohms
- Potência: 200 WRMS
- Pico: 800 W
- Resposta de frequência (Hz): 30-400

GTO938

Triaxial 6" x 9"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 100 WRMS
- Pico: 300 W
- Resposta de frequência (Hz): 45-21K

GTO638

Triaxial 6"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 60 WRMS
- Pico: 180 W
- Resposta de frequência (Hz): 55-21K

GTO628

Coaxial 6-1/2"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 60 WRMS
- Pico: 180 W
- Resposta de frequência (Hz): 55-21K

GTO528

Coaxial 5-1/4"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 45 WRMS
- Pico: 135 W
- Resposta de frequência (Hz): 65-21K

GTO428

Coaxial 4"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 35 WRMS
- Pico: 105 W
- Resposta de frequência (Hz): 65-21K

GTO328

Coaxial 3-1/2"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 25 WRMS
- Pico: 75 W
- Resposta de frequência (Hz): 90-20K

GTO18T

Tweeter 1"
- Impedância: 2 ohms
- Potência: 50 WRMS
- Pico: 150 W
- Resposta de frequência (Hz): 2,5K-21K

LINHA GTO

GTO752
- Quantidade de canais: 2
- Potência (WRMS) 2 ohms: 2 x 110
- Potência (WRMS) 4 ohms: 2 x 75
- Resposta de frequência (Hz): 10-100k
- Classe de operação: AB

GTO1004
- Quantidade de canais: 4
- Potência (WRMS) 2 ohms: 4 x 150
- Potência (WRMS) 4 ohms: 4 x 100
- Resposta de frequência (Hz): 10-100k
- Classe de operação: AB

GTO7001
- Quantidade de canais: 1
- Potência (WRMS) 2 ohms: 1 x 700
- Potência (WRMS) 4 ohms: 1 x 425
- Resposta de frequência (Hz): 20-330
- Classe de operação: D

GTO5355
- Quantidade de canais: 5
- Potência (WRMS) 2 ohms: 4 x 75 + 1 x 360
- Potência (WRMS) 4 ohms: 4 x 55 + 1 x 225
- Resposta de frequência (Hz): 10-83k
- Classe de operação: AB

GTO14001
- Quantidade de canais: 1
- Potência (WRMS) 2 ohms: 1 x 1500
- Potência (WRMS) 4 ohms: 1 x 1200
- Resposta de frequência (Hz): 20-330
- Classe de operação: D

COMPACTO E POTENTE

LINHA GT5

O Amplificador GT5 apresenta dissipador de calor de alumínio fundido e Crossover eletrônico variável. A linha GT5 oferece algumas de nossas tecnologias mais avançadas a preços que você não irá pensar duas vezes.

GT5-A402
- Quantidade de canais: 2
- Potência (WRMS) 2 ohms: 2 x 60
- Potência (WRMS) 4 ohms: 2 x 40
- Resposta de frequência (Hz): 10-100k
- Classe de operação: AB

GT5-A604
- Quantidade de canais: 4
- Potência (WRMS) 2 ohms: 4 x 80
- Potência (WRMS) 4 ohms: 4 x 60
- Resposta de frequência (Hz): 10-100k
- Classe de operação: AB

ALTA RESISTÊNCIA ÀS ADVERSIDADES DO MAR

LINHA MARINE

Desenvolvidos com tecnologias exclusivas, os alto-falantes, amplificadores e subwoofers da Linha Marine resistem às mais diferentes condições climáticas presentes no ambiente marinho.

LINHA MARINE

MPS 1000

Subwoofer ativo 10"

- Potência de saída: 1 x 250Wrms
- Classe de operação: D
- Frequência de resposta (-3dB): 40Hz - 100Hz

MS 6100

Full-Range 6-1/2"

- Impedância: 4 ohms
- Potência: 35 WRMS
- Pico: 105 W
- Resposta de frequência: 50Hz - 18kHz
- Sensibilidade (2,83V@1m): 91dB

MA6002

Amplificador 2 canais

- Potência de saída 2ohms: 2 x 80Wrms
- Potência de saída 4ohms: 2 x 60Wrms
- Classe de operação: AB
- Frequência de resposta (-3dB): 10Hz - 27kHz

MS 6200

Coaxial 6-1/2"

- Impedância: 4 ohms
- Potência: 60 WRMS
- Pico: 180 W
- Resposta de frequência: 50Hz - 20kHz
- Sensibilidade (2,83V@1m): 91dB

MS 9200

Coaxial 6"x 9"

- Impedância: 4 ohms
- Potência: 100 WRMS
- Pico: 300 W
- Resposta de frequência: 37Hz - 20kHz
- Sensibilidade (2,83V@1m): 91dB

MA6004

Amplificador 4 canais

- Potência de saída 2ohms: 4 x 80Wrms
- Potência de saída 4ohms: 4 x 60Wrms
- Classe de operação: AB
- Frequência de resposta (-3dB): 10Hz - 27kHz

AMPLIFICADORES

	MS-A1004	MS-A5001	GTO752	GTO1004	GTO5355
Especificações de áudio					
Número de canais / Tipo	4 canais	Mono / Subwoofer	2 canais	4 canais	4 canais + 1 canal Subwoofer
Potência de saída 4ohms	4 x 100 WRMS	1 x 500 WRMS	2 x 75 WRMS	4 x 100 WRMS	4 x 55 WRMS + 1 x 255 WRMS
Potência de saída 2ohms	4 x 100 WRMS	1 x 500 WRMS	2 x 110 WRMS	4 x 150 WRMS	4 x 75 WRMS + 1 x 360 WRMS
Potência de saída Bridged	2 x 200 WRMS @ 4ohms		1 x 220 WRMS @ 4ohms	2 x 300 WRMS @ 4ohms	2 x 150 WRMS @ 4ohms
Potência total de saída	400 WRMS	500 WRMS	220 WRMS	600 WRMS	660 WRMS
Classe de operação	D	D	AB	AB	AB
Relação sinal/ruído	> 90dB	>106dB	>108dB	>104dB	>104dB
Frequência de resposta (-3dB)	10Hz - 27kHz	20Hz - 270Hz	10Hz - 100kHz	10Hz - 100kHz	10Hz - 83kHz (Frente e traseiro) 20Hz - 250Hz (Subwoofer)
Distorção harmônica (THD)	N/A	N/A	<0,07%	<0,05%	<0,03%
Sensibilidade de entrada	0,1V - 20V	0,1V - 20V	0,1V - 6V	0,1V - 6V	0,1V - 6V
Especificações de Conexão e Controle					
Crossover eletrônico variável	DSP - 97 diferentes frequências de 20Hz a 20kHz High-Pass e Low-Pass, Slope variável 6dB / 12dB ou 24dB por oitava	DSP - 97 diferentes frequências de 20Hz a 140Hz High-Pass e Low-Pass, Slope variável 6dB / 12dB ou 24dB por oitava	Seleção High ou Low-Pass, 32Hz - 320Hz 12dB/ oitava, todos canais podem ser Flat	Frente e traseiro com seleção independente High-Pass e Low-Pass 32Hz - 320Hz 12dB/ oitava, filtro Band Pass opcional canal traseiro, todos canais podem ser Flat	Frente e traseiro com seleção independente High-Pass e Low-Pass 32Hz - 320Hz 12dB/ oitava Low-Pass Subwoofer 20Hz -200Hz 12dB/oitava, todos canais podem ser Flat
Filtro Subsônico	DSP, 6dB, 12dB ou 24dB/oitava	DSP, 6dB, 12dB ou 24dB/oitava	Não possui	Não possui	Variável 10Hz - 100Hz (Via DBO)
Dynamic Bass Optimization (DBO)	Não possui	Não possui	Não possui	Não possui	Sim
Bass Boost variável	+/-10dB	+/-10dB	0 ~ +6dB	Canal traseiro 0 ~ +12dB	Canal Subwoofer 0 ~ +12dB @ 50Hz (Via DBO)
Controle de graves remoto	MS-WBC (Vendido separadamente)	MS-WBC (Vendido separadamente)	Não possui	Não possui	GTO-RLC (Vendido separadamente)
Conexões de entrada	4 x RCA com mixer digital	2 x RCA com mixer digital	2 X RCA (E e D)	4 x RCA, Frente (E e D) e Traseiro (E e D)	6 x RCA, Frente (E e D), Traseiro (E e D) e 2 x Subwoofer
Saída dos alto-falantes	4, para cabos de 10AWG	2, para cabos de 10AWG	2	4	5
Saída RCA auxiliar	2, multiconfigurável	2	2	2	Não possui
Backlight Logo e Barras	Não possui	Não possui	Sim	Sim	Sim
Especificações gerais					
Dimensões (Larg/ Comp/Alt)	183mm x 210mm x 70mm	183mm x 210mm x 70mm	312mm x 264mm x 54mm	472mm x 264mm x 54mm	472mm x 264mm x 54mm

AMPLIFICADORES

	GTO7001	GTO14001	GT5-A402	GT5-A604
Especificações de áudio				
Número de canais / Tipo	Mono / Subwoofer	Mono / Subwoofer	2 canais	4 canais
Potência de saída 4ohms	1 x 425 WRMS	1 x 1200 WRMS	2 x 40 WRMS	4 x 60 WRMS
Potência de saída 2ohms	1 x 700 WRMS	1 x 1500 WRMS	2 x 60 WRMS	4 x 80 WRMS
Potência de saída Bridged			1 x 120Wrms @ 4ohms	2 x 160 WRMS @ 4ohms
Potência total de saída	700 WRMS	1500 WRMS	120 WRMS	320 WRMS
Classe de operação	D	D	AB	AB
Relação sinal/ruído	>104dB	>108dB	>101dB	>102dB
Frequência de resposta (-3dB)	20Hz - 330Hz	20Hz - 330Hz	10Hz - 100kHz	10Hz - 100kHz
Distorção harmônica (THD)	<0,02%	<0,05%	<0,05%	<0,05%
Sensibilidade de entrada	0,1V - 6V	0,1V - 6V	0,2V - 6V	0,2V - 6V
Especificações de Conexão e Controle				
Crossover eletrônico variável	Filtro Low-Pass 32Hz - 320Hz 12dB/oitava	Filtro Low-Pass 32Hz - 320Hz 12dB/oitava	Seleção High ou Low-Pass, 32Hz - 320Hz 12dB/oitava, todos canais podem ser Flat	Frente e traseiro com seleção independente High-Pass e Low-Pass 32Hz - 320Hz 12dB/ oitava, todos canais podem ser Flat
Filtro Subsônico	Variável 10Hz - 100Hz (Via DBO)	Variável 10Hz - 100Hz (Via DBO)	Não possui	Não possui
Dynamic Bass Optimization (DBO)	Sim	Sim	Não possui	Não possui
Bass Boost variável	0 ~ +12dB	0 ~ +12dB	0 ~ +6dB	Canal traseiro 0 ~ +6dB
Controle de graves remoto	GTO-RLC (Vendido separadamente)	GTO-RLC (Vendido separadamente)	Não possui	Não possui
Conexões de entrada	2 X RCA (E e D)	2 X RCA (E e D)	2 X RCA (E e D)	4 x RCA, Frente (E e D) e Traseiro (E e D)
Saída dos alto-falantes	2	2	2	4
Saída RCA auxiliar	2	2	Não possui	2
Backlight Logo e Barras	Sim	Sim	Apenas no logo	Apenas no logo
Especificações gerais				
Dimensões (Larg/ Comp/Alt)	305mm x 264mm x 54mm	472mm x 264mm x 54mm	191mm x 234mm x 54mm	312mm x 264mm x 54mm

PROCESSADOR

	MS-8
Especificações de áudio	
Tipo	Sistema integrado de processamento de áudio
Número de canais de entrada	Até 8
Número de canais de saída	Até 8
Equalização DSP	Sim
Corretor de tempo DSP	Sim
Sinal de entrada condicionado	Sim
Funções do Crossover Eletrônico	DSP de até 8 saídas, 6dB / 12dB / 18dB / 24dB/ oitava
Processamento Logic 7 Surround	Sim
Otimização da posição de audição	Motorista, Passageiro frontal, Área frontal e Área traseira
Equalizador gráfico de 31 bandas	Sim
Controles de tom	Grave, Médio, Agudo
Controles de volume, balanço e fader	Sim
Amplificador integrado	Sim
Potência de saída	8 x 18 WRMS @ 4ohms ou 8 x 30 WRMS @ 2ohms
Conexões de entrada	8 x RCA; 8 x entrada amplificada
Conexões de saída	Estéreo 3,5mm
Entrada auxiliar	Sim
Frequência de resposta	20Hz - 20kHz
Relação sinal/ruído (Entrada RCA > Saída RCA)	90dB
Relação sinal/ruído (Entrada RCA > Saída Alto-falante)	85dB
Tensão Máxima de Entrada (Entrada amplificada)	15V
Tensão Máxima de Entrada (Entrada RCA)	2,8V
Tensão Máxima de Saída (Saída RCA)	2,8V
Controle Remoto	RF
Display	LCD 128 x 64 pixel
Memórias de Setup	Até 5
Alimentação	12Vcc e Terra (Negativo)
Dimensões Unidade de controle (Larg/Comp/Alt)	293mm x 187mm x 55mm
Dimensões Display (Larg/Comp/Alt)	79mm x 86mm x 62mm
Peso - Unidade de controle	2,9kg
Peso - Display	80g
Peso - Controle remoto	40g

2 VIAS

	GTI660	GTI560
Especificações do alto-falante		
Tipo	Kit componente 2 vias 6-1/2"	Kit componente 2 vias 5-1/4"
Alto-falante de baixas frequências	Woofer com cone e domo em Kevlar ultrarrígido e carcaça em alumínio	Woofer com cone e domo em Kevlar ultrarrígido e carcaça em alumínio
Alto-falante de altas frequências	Tweeter EOS 1" com guia de onda de diretividade constante	Tweeter EOS 1" com guia de onda de diretividade constante
Potência (RMS)	150W	125W
Potência (Pico)	600W	500W
Resposta de frequência	50Hz - 30kHz	58Hz - 30kHz
Impedância nominal	4ohms	4ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	92dB	91dB
Crossover	Externo, 2500Hz	Externo, 2500Hz
Controles/Ajustes	Controle do nível e contorno de frequência do tweeter	Controle do nível e contorno de frequência do tweeter
Diâmetro externo	Woofer: 160mm Tweeter: 69mm Sem guia de onda	Woofer: 138mm Tweeter: 69mm Sem guia de onda
Diâmetro de corte	Woofer: 128,1mm Tweeter: 55mm Sem guia de onda ou 102mm com guia de onda	Woofer: 116mm Tweeter: 55mm Sem guia de onda ou 102mm com guia de onda
Profundidade	Woofer: 69,1mm Tweeter: 41mm Sem guia de onda ou 27mm com guia de onda	Woofer: 59mm Tweeter: 41mm Sem guia de onda ou 27mm com guia de onda

CONTROLADOR DE GRAVES

	MS-WBC Controlador de nível de graves
Especificações de áudio	
Conexão	Wireless (RF)
Alimentação	Bateria Botton-Cell (incluída)
Amplificadores comandados	MS-A1004 e MS-A5001

2 VIAS

	GTO608C	GTO508C	MS-62C	MS-52C
Especificações do alto-falante				
Tipo	Kit componente 2 vias 6-1/2"	Kit componente 2 vias 5-1/4"	Kit componente 2 vias 6-1/2"	Kit componente 2 vias 5-1/4"
Alto-falante de baixas frequências	Woofer com cone PlusOne Laminado alveolar	Woofer com cone PlusOne Laminado alveolar	Woofer em fibra de vidro impregnado de celulose carcaça em alumínio	Woofer em fibra de vidro impregnado de celulose carcaça em alumínio
Alto-falante de altas frequências	Tweeter 1" Domo My-Ti	Tweeter 1" Domo My-Ti	Tweeter 3/4" Domo	Tweeter 3/4" Domo
Potência (RMS)	70W	55W	80W	80W
Potência (Pico)	210W	165W	320W	320W
Resposta de frequência	50Hz - 21kHz	65Hz - 21kHz	60Hz - 20kHz	70Hz - 20kHz
Impedância nominal	2ohms	2ohms	4ohms	4ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	92dB	91dB	86dB	85dB
Crossover	Externo	Externo	Externo	Externo
Controles/Ajustes	Controle do nível tweeter 0dB/-6dB	Controle do nível tweeter 0dB/-6dB	Controle do nível tweeter 0dB/-3dB/-6dB Fase 0 - 180 graus	Controle do nível tweeter 0dB/-3dB/-6dB Fase 0 - 180 graus
Diâmetro externo	Woofer: 166,5mm Tweeter: 51mm	Woofer: 130mm Tweeter: 51mm	Woofer: 166mm Tweeter: 51mm	Woofer: 132mm Tweeter: 51mm
Diâmetro de corte	Woofer: 143mm Tweeter: 47mm	Woofer: 120mm Tweeter: 47mm	Woofer: 148mm Tweeter: 45mm	Woofer: 120mm Tweeter: 45mm
Profundidade	Woofer: 59mm Tweeter: 17mm	Woofer: 57mm Tweeter: 17mm	Woofer: 57mm Tweeter: 17mm	Woofer: 49mm Tweeter: 17mm

COAXIAL

GTO628

GTO528

GTO428

GTO328

Especificações do alto-falante				
Tipo	Coaxial 6"/6-1/2"/6-3/4"	Coaxial 5-1/4"	Coaxial 4"	Coaxial 3-1/2"
Alto-falante de baixas frequências	Cone PlusOne Laminado alveolar	Cone PlusOne Laminado alveolar	Cone PlusOne Laminado alveolar	Cone PlusOne Laminado alveolar
Alto-falante de altas frequências	Tweeter 1" Domo My-Ti	Tweeter 1" Domo My-Ti	Tweeter 1" Domo My-Ti	Tweeter 1" Domo My-Ti
Potência (RMS)	60W	45W	35W	25W
Potência (Pico)	180W	135W	105W	75W
Resposta de frequência	55Hz - 21kHz	65Hz - 21kHz	65Hz - 21kHz	90Hz - 20kHz
Impedância nominal	2ohms	2ohms	2ohms	2ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	92dB	92dB	90dB	89dB
Crossover	Interno	Interno	Interno	Interno
Controles/Ajustes	Controle do nível tweeter 0dB/-3dB	Controle do nível tweeter 0dB/-3dB		
Diâmetro externo	159mm	130mm	100mm	87mm
Diâmetro de corte	133mm	120mm	89mm	80mm
Profundidade	52mm	58mm	51mm	39mm

TWEETER

GTO18 T

Especificações do alto-falante	
Tipo	Tweeter 1"
Alto-falante de baixas frequências	-
Alto-falante de médias frequências	-
Alto-falante de altas frequências	Tweeter 1" Domo My-Ti
Alto-falantes de altíssimas frequências	-
Potência (RMS)	50W (com crossover)
Potência (Pico)	150W (com crossover)
Resposta de frequência	2,5kHz - 21kHz
Impedância nominal	2ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	92dB
Crossover	Interno
Controles/Ajustes	-
Diâmetro externo	51mm
Diâmetro de corte	47mm
Profundidade	16mm

TRIAXIAL

GTO938

GTO638

Especificações do alto-falante		
Tipo	Triaxial 6"x9"	Triaxial 6"
Alto-falante de baixas Frequências	Cone PlusOne Laminado alveolar	Cone PlusOne Laminado alveolar
Alto-falante de altas frequências	Tweeter 1" Domo My-Ti	Tweeter 1" Domo My-Ti
Alto-falantes de altíssimas frequências	Tweeter 1/2" Domo My-Ti	Tweeter 1/2" Domo My-Ti
Potência (RMS)	100W	60W
Potência (Pico)	300W	180W
Resposta de frequência	45Hz - 21kHz	55Hz - 21kHz
Impedância nominal	2ohms	2ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	94dB	92dB
Crossover	Interno	Interno
Controles/Ajustes	Controle do nível tweeter 0dB/-3dB	Controle do nível tweeter 0dB/-3dB
Diâmetro externo	235mm x 165mm	159mm
Diâmetro de corte	221mm x 150mm	133mm
Profundidade	74mm	52mm

SUBWOOFERS

	W12GTi MKII	MS-15SD2	MS-12SD2	MS-10SD2	MS-10SD2 SLIM	MS-10SD4 SLIM
			Especificações do alto-falante			
Potência (RMS)	700W	450W	450W	300W	250W	250W
Potência (Pico)	400W	1800W	1800W	1200W	1000W	1000W
Resposta de frequência	18Hz - 1Hz	30Hz - 1000Hz	30Hz - 400Hz	40Hz - 400Hz	34Hz - 800Hz	34Hz - 800Hz
Impedância Nominal	3ohms ou 12ohms	2+2ohms	2+2ohms	2+2/4+4ohms	2+2ohms	4+4ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	91dB	87dB	87dB	86dB	86dB	86dB
Carcaça de alumínio	Sim (Ventilada)	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Peça polar ventilada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suspensão	Borracha Nitrato de Butileno	Composta de tecido e espuma em 3 camadas	Composta de tecido e espuma em 3 camadas	Composta de tecido e espuma em 3 camadas	Composta de tecido e espuma em 3 camadas	Composta de tecido e espuma em 3 camadas
Centragem progressiva	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tela	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Diâmetro externo	312mm	408mm	326mm	273mm	272mm	272mm
Diâmetro de corte	279mm	350mm	277mm	228mm	228mm	228mm
Profundidade	260mm	196mm	171mm	145mm	60mm	60mm
			Parâmetros Thiele-Small			
Re (Ohms)	3.2	3,7	3,7	3,7	3,34	6.47
Le (mH)	0.75	3,25	3,08	2,44	2.351	3.874
Sd (cm2)	480	830	507	330,1	337	337
Bl (T m)	14.64	13,2	12,6	13,3	9,57	12
Vas (l)	44.75	130	49	37	8,9	11
CMS (um/N)	135.28	130	130	240	50	50
MMS (g)	184.8	223,1	149	91,6	195.1	195.1
MMD (g)	178.72				191.59	191.59
FS (Hz)	31.82	29	35	34	46.3	46.4
QMS	6.68	13,25	10,08	16,49	8,2	7.21
QES	0.55	0,87	0,78	0,4	2,14	2.3
QTS	0.51	0,82	0,73	0,39	1,7	1.7
Altura GAP (mm)	25.4	8	8	8	8	8
Altura Bobina (mm)	66.04	21	21	20	20	20
Xmax (mm)	20.32	6,5	6,5	6	6	6

SUBWOOFERS

	GTO1514D	GTO1514	GTO1214D	GTO1214	GTO1014D	GTO1014	GTO804
			Especificações do alto-falante				
Potência (RMS)	350W	350W	350W	350W	350W	350W	200W
Potência (Pico)	1400W	1400W	1400W	1400W	1400W	1400W	800W
Resposta de frequência	23Hz - 400Hz	23Hz - 400Hz	23Hz - 400Hz	23Hz - 400Hz	25Hz - 400Hz	25Hz - 400Hz	30Hz - 400Hz
Impedância Nominal	4+4ohms	4ohms	4+4ohms	4ohms	4+4ohms	4ohms	4ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	96dB	93dB	93dB	90dB	91dB	88dB	91dB
Carcaça de alumínio	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Peça polar ventilada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suspensão	Borracha Hi-Roll	Borracha Hi-Roll	Borracha Hi-Roll	Borracha Hi-Roll	Borracha Hi-Roll	Borracha Hi-Roll	Borracha Hi-Roll
Centragem progressiva	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tela	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Diâmetro externo	389mm	389mm	313mm	313mm	268mm	268mm	210mm
Diâmetro de corte	354mm	354mm	278mm	278mm	228mm	228mm	179mm
Profundidade	172mm	172mm	160mm	160mm	148mm	148mm	110mm
			Parâmetros Thiele-Small				
Voice Coil DC Resistance (Revc – ohms)	1.9	3.8	1.89	3.76	1.88	4	3.49
Voice Inductance @ 1kHz (Levc – mH)	1.2	3.05	1.2	3.05	1.2	3.05	1.64
Driver Radiating Area (Sd – in2/cm2)	830	830	511	511	330	330	214
Motor Force Factor (Bl – Tm)	12.08	17.13	10.8	16.7	10.62	15.1	12.88
Compliance Volume (Vas – ft3 / l)	161.4	153.5	66	58.2	30.17	29.2	16.42
Suspension Compliance (Cms – µm/N)	164	156	177	156	193	187	251
Moving Mass, Air Load (Mms – g)	249.8	257	178	206	148.4	163.5	115
Moving Mass, Diaphragm (Mmd – g)	236.1	243	171.4	199.4	145	160	113.2
Free-Air Resonance (Fs – Hz)	24.9	25.1	28.3	28	29.7	28.7	29.6
Mechanical Q (Qms)	7.15	7.08	11.14	10.7	9.5	9.1	6.37
Electrical Q (Qes)	0.51	0.52	0.51	0.49	0.46	0.48	0.45
Total Q (Qts)	0.47	0.49	0.49	0.47	0.44	0.46	0.42
Magnetic Gap Height (Hag – in/mm)	8	8	8	8	8	8	9
Voice Coil Height (Hvc – in/mm)	37	37	37	37	37	37	32
Maximum Excursion (Xmax –in/mm)	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	11.5

ALTO-FALANTES MARINE

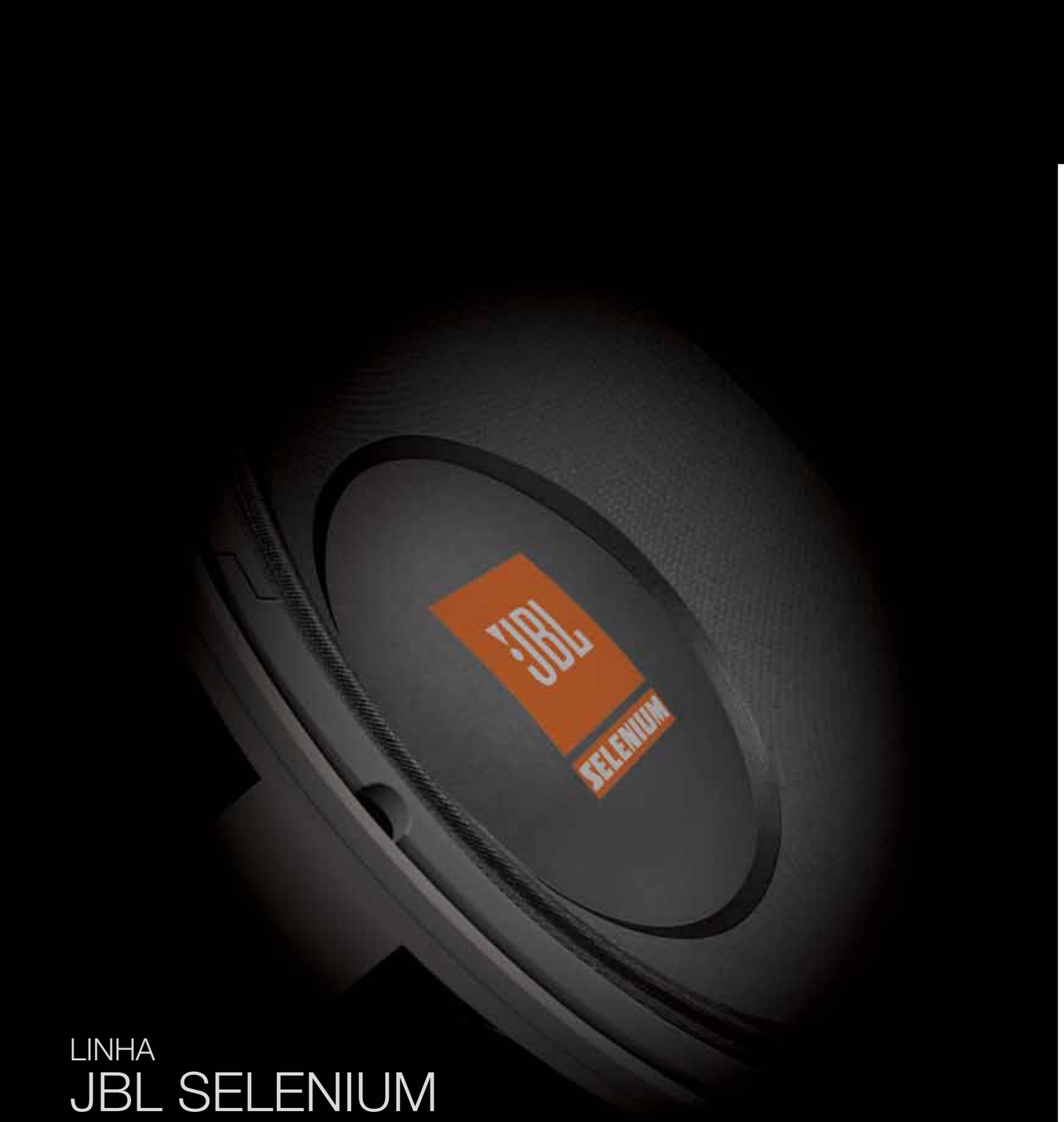
	MS9200	MS6200	MS6100
Especificações do alto-falante			
Tipo	Coaxial 6"x 9"	Coaxial 6-1/2"	Full-Range 6-1/2"
Alto-falante de baixas frequências	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Alto-falante de altas frequências	Polipropileno	Polipropileno	
Potência (RMS)	100W	60W	35W
Potência (Pico)	300W	180W	105W
Resposta de frequência	37Hz - 20kHz	50Hz - 20kHz	50Hz - 18kHz
Impedância nominal	4ohms	4ohms	4ohms
Sensibilidade (2,83V@1m)	91dB	91dB	91dB
Crossover	Interno	Interno	Não possui
Diâmetro externo	196mm x 275mm	183mm	183mm
Diâmetro de corte	153mm x 224mm	129mm	129mm
Profundidade	85mm	70mm	70mm

SUBWOOFERS MARINE

	MPS1000
Especificações do alto-falante	
Tipo	Subwoofer ativo 10"
Potência de saída	1 x 250Wrms
Classe de operação	D
Relação Sinal/Ruído	>81,1dB
Frequência de resposta (-3dB)	40Hz - 100Hz
Distorção Harmonica (THD)	<0,05%
Sensibilidade de entrada (RCA)	0,1V - 6V
Sensibilidade de entrada (Amp.)	1V - 13V
Especificações de Conexão e Controle	
Crossover eletrônico variável	Low-Pass 50Hz - 100Hz 12dB/oitava
Filtro Subsônico	Não possui
Dynamic Bass Optimization DBO	Não possui
Bass Boost variável	0 ~ + 7dB @ 50Hz
Controle de Graves remoto	Não possui
Conexões de entrada	2 x RCA
Saída RCA Auxiliar	2 x RCA
Backlight Logo e Barras	Não possui
Especificacões gerais	
Diametro externo	331mm x 332mm
Diametro de corte	258mm
Profundidade	202mm

AMPLIFICADORES MARINE

	MA6004	MA6002
Especificações de áudio		
Número de canais / Tipo	4 canais	2 canais
Potência de saída 4ohms	4 x 60Wrms	2 x 60Wrms
Potência de saída 2ohms	4 x 80Wrms	2 x 80Wrms
Potência de saída Bridged	2 x 160Wrms @ 4ohms	1 x 160Wrms @ 4ohms
Potência total de saída	320Wrms	160Wrms
Classe de operação	AB	AB
Relação sinal/ruído	>90dB	>90dB
Frequência de resposta (-3dB)	10Hz - 27kHz	10Hz - 27kHz
Distorção harmônica (THD)	<0,05%	<0,05%
Sensibilidade de entrada	0,2V - 6V	0,2V - 6V
Especificações de Conexão e Controle		
Crossover eletrônico variável	Frente e traseiro com seleção independente High-Pass e Low-Pass 32Hz - 320Hz 12dB/ oitava, todos canais podem ser Flat	Seleção High ou Low-Pass, 32Hz - 320Hz 12dB/oitava, todos canais podem ser Flat
Filtro Subsônico	Não possui	Não possui
Dynamic Bass Optimization (DBO)	Não possui	Não possui
Bass Boost variável	0 ~ +6dB	0 ~ +6dB
Controle de graves remoto	Não possui	Não possui
Conexões de entrada	4 x RCA, Frente (E e D) e Traseiro (E e D)	2 X RCA (E e D)
Saída dos alto-falantes	4	2
Saída RCA auxiliar	2 RCA	2 RCA
Backlight Logo e Barras	Não possui	Não possui
Especificações gerais		
Dimensões (Larg/ Comp/Alt)	337mm x 261mm x 56mm	229mm x 261mm x 56mm



LINHA
JBL SELENIUM

JBL SELENIUM by HARMAN

www.jblselenium.com.br

TORNADO

18SW3A

15SW3A

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para aplicação em trio elétrico automotivo de alta potência.
- Graves fortes.
- Alta performance em grandes potências (bobina Ø100mm).
- Suspensão resistente à ação do tempo.
- Sistema triplo de ventilação de bobina móvel que assegura estabilidade em regimes de alta potência contínua.

MODELO		18SW3A	15SW3A
Tipo		18” Subwoofer	15” Subwoofer
Impedância (Ω)		4	4
Potência máxima (W)		2.200	2.200
RMS (W)		1.100	1.100
SPL 1 W @ 1m (dB)		94	92
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		38 a 1.500	38 a 1.500
Carcaça		Alumínio injetado	
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	130	90
	Duto (cm)	3 x ø10x10	3 x ø10x06
Sug. vol. interno (l)	Caixa selada	-	-

TORNADO

15SW18A

18SW19A

MODELO	15SW18A	18SW18A
Diâmetro Nominal	15” Subwoofer	18” Subwoofer
Impedância (Ω)	4	4
Potência máxima (W)	4.000	4.000
RMS (W)	2.000	2.000
SPL 1 W @ 1m (dB)	93	94
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	50 a 2.500	50 a 2.500
Carcaça	Alumínio injetado	

MODELO	15SW19A	18SW19A
Diâmetro Nominal	15” Subwoofer	18” Subwoofer
Impedância (Ω)	4	4
Potência máxima (W)	5.000	5.000
RMS (W)	2.500	2.500
SPL 1 W @ 1m (dB)	93	94
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	50 a 2.500	50 a 2.500
Carcaça	Alumínio injetado	

CARACTERÍSTICAS

• Bobina de 4” com fio de alumínio redondo e enrolamento interno e externo: alia a alta eficiência na transferência de calor do interior da bobina para o conjunto magnético com maior resistência mecânica, em regime de potência máxima contínua, juntamente maior com nível de SPL;

• Dupla centragem (2 aranhas): aprimora o alinhamento no deslocamento do conjunto móvel, o qual contribui na linearidade da curva de resposta e durabilidade do conjunto móvel;

• Duplo Imã: apresenta maior campo magnético e controle do deslocamento do conjunto móvel;

• Cone e calota reforçados: a estrutura mecânica do cone e calota atribui grande resistência ao conjunto móvel;

• Dupla cordoalha: oferece grande resistência mecânica (resistência a quebra);

• Sistema de refrigeração com patente exclusiva Selenium - MCS® - Multi Cooling System: sistema triplo de refrigeração: aletas dissipadoras na carcaça; entrada/saída de ar por 6 aberturas laterais na carcaça e aberturas na parte inferior do conjunto magnético;

• Os graves consagrados do subwoofer JBL Selenium Tornado agora nas opções de 4000W e 5000W de potência.

12MB1200

VISTA FRONTAL
12MB1200

12MB1200

MODELO		12MB1200
Tipo		12” Woofer
Impedância (Ω)		4
Potência máxima (W)		1.200
RMS (W)		600
SPL 1 W @ 1m (dB)		98
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		70 a 5.000
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	33
	Duto (cm)	2 x ø10x16

CARACTERÍSTICAS

• Woofer de grande robustez, de alta sensibilidade e ótima reprodução de frequências na faixa de graves e médio graves.

• Ideal para sistemas de Trios Elétricos Automotivos.

• Centragem em duplo tecido, para garantir a integridade do conjunto móvel.

• Cone de grande resistência ao esforço mecânico que garante ganhos na reprodução de altas frequências.

• Calota em alumínio para ajudar na dissipação do calor gerado pela bobina.

• Reproduz graves fortes tipo “Pancadão”.

EXTREME

12SW15A

12SW15A

CARACTERÍSTICAS

• Suporta elevada potência, alta sensibilidade com graves fortes e estendidos, o chamado “som para dentro”.

• Flexibilidade na instalação junto ao amplificador (impedância 2+2 ohms) e excelente desempenho em regime de grandes potências (bobina Ø100mm).

• Terminais reforçados localizados no mesmo lado, facilitando assim a ligação das bobinas.

• Dupla centragem capaz de garantir perfeito alinhamento da bobina mesmo quando operar em regime de alta potência.

MODELO		12SW15A
Tipo		12” Subwoofer
Impedância (Ω)		2 + 2
Potência máxima (W)		3.000
RMS (W)		1.500
SPL 1 W @ 1m (dB)		89
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		45 a 1.000
Carcaça		Alumínio injetado
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	46
	Duto (cm)	1 x ø10x28
Sug. vol. interno (l)	Caixa selada	25

LINHA QUATRO

15PW5A

CARACTERÍSTICAS

15PW5A

• Alta sensibilidade.

• Excelente resposta de graves.

• Suspensão emborrachada de alta resistência à fadiga e umidade.

• Alta sensibilidade.

MODELO		15PW5A	12PW5A	12PW3A
Tipo		15” Woofer	12” Woofer	12” Woofer
Impedância (Ω)		4	4	4
Potência máxima (W)		700	600	400
RMS (W)		350	300	200
SPL 1 W @ 1m (dB)		98	95	97
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		50 a 3.500	50 a 4.000	55 a 5.000
Carcaça		Aço Estampado		
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	75	50	60
	Duto (cm)	2 x ø10x9	1 x ø10x5	1 x ø10x4
Sug. vol. interno (l)	Caixa selada	-	-	-

MATADOR MAX / MATADOR

12SW12A DVC

15SW10A DVC

15SW12A DVC

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para se obter subgraves de alto desempenho dentro do veículo.
- Facilidade de instalação junto ao amplificador (impedância 2+2 Matador Max e 4+4 Matador).
- Durabilidade da bobina em altas potências devido à fôrma em fibra de vidro reforçada.
- Cone de celulose não prensado com pintura especial, proporcionando alta fidelidade nos subgraves.
- Conjunto magnético com pólo estendido, melhorando a dissipação de calor e redução de distorção.

MODELO		15SW12A DVC	12SW12A DVC	15SW10A DVC	12SW10A DVC
Tipo		15” Subwoofer	12” Subwoofer	15” Subwoofer	12” Subwoofer
Impedância (Ω)		2 + 2	2 + 2	4 + 4	4 + 4
Programa musical (W)		1.600	1.600	1.200	1.200
RMS (W)		800	800	600	600
SPL 1 W @ 1m (dB)		90	89	89	88
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		37 a 2.000	42 a 2.000	30 a 2.000	35 a 2.000
Diâmetro da bobina (mm)		75	75	60	60
Carcaça		Aço estampado			
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	55	40	55	40
	Duto (cm)	2 x ø10x25	2 x ø10x22	2 x ø10x22	1 x ø10x23
Sug. vol. interno (l)	Caixa selada	50	35	50	35

STREET BASS

15W2A prata

12W1A

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para aplicação em trio elétrico (som para fora).
- Solução contempla a utilização de woofer e supertweeter nas cores prata.
- Excelente grave tipo “pancadão”.
- Woofer com cone de papel texturizado disponível nas cores azul royal, prata e ônix.

MODELO		15W1A azul	12W1A azul	15W2A prata/ônix	12W2A prata/ônix
Tipo		15” Woofer	12” Woofer	15” Woofer	12” Woofer
Impedância (Ω)		4	4	4	4
Potência máxima (W)		600	500	600	500
RMS (W)		300	250	300	250
SPL 1 W @ 1m (dB)		95	94	95	94
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		35 a 4.000	35 a 4.000	35 a 4.000	35 a 4.000
Carcaça		Aço estampado			
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	82	54	82	54
	Duto (cm)	2 x ø10x10	2 x ø7,5x5	2 x ø10x10	2 x ø7,5x5

* c/ (xover 8.000 Hz 12 dB/oit)

BASS

6MB11A

8SW11A

10SW11A

12SW11A

CARACTERÍSTICAS

• Indicado para caixas de subwoofer de pequeno volume.

• Grave estendido.

• Cone em Polipropileno que confere alta resistência do produto à umidade.

• Suspensão em termoplástico emborrachado com maior resistência à fadiga.

• Copo protetor do conjunto magnético com janela de ventilação.

MODELO		12SW11A	10SW11A	8SW11A	6MB11A
Tipo		12” Subwoofer	10” Subwoofer	8” Subwoofer	6” Midbass
Impedância (Ω)		4	4	4	4
Potência máxima (W)		500	400	240	140
RMS (W)		250	200	120	70
SPL 1 W @ 1m (dB)		88	87	87	88
Resp. frequência @ -10dB (Hz)		35 a 2.500	45 a 3.000	40 a 2.000	60 a 5.000
Carcaça		Aço estampado			
Sug. vol. interno (l)	Caixa dutada	46	32	22	-
	Duto (cm)	2 x ø7,5x25	1 x ø7,5x12	1 x ø7,5x15	-
Sug. vol. interno (l)	Caixa selada	38	27	11	-

PENTAXIAIS

69PE1TA sem tela

69PE1TA com tela

6PE1TA

CARACTERÍSTICAS

• Alto-falante de 5 vias.

• Multivias com alto desempenho na reprodução de baixas, médias e altas frequências.

• Tela frontal de proteção com moldura injetada.

• Capa de proteção do conjunto magnético.

• Tweeter de excelente atuação que confere mais “brilho” na reprodução de altas frequências.

• Alta resistência aos raios UV.

• Suspensão em borracha.

MODELO	6PE1TA	69PE1TA
Tipo	6” Pentaxial	6x9” Pentaxial
Impedância (Ω)	4	4
Potência máxima (W)	160	160
RMS (W)	80	80
SPL 1 W @ 1m (dB)	90	90
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	60 a 20.000	40 a 20.000
Comprimento (mm)	188	271
Material do cone	Polipropileno	

TWO WAY

62V2A

CARACTERÍSTICAS

• Alta performance e estilo para os locais originais do veículo.

• Várias bases de instalação para melhor posicionamento do tweeter.

• Cone PP com acabamento tipo aço escovado.

• Acompanha Crossover 3.000 Hz 12 dB/8ª.

MODELO	62V2A	52V2A
Tipo	6” Duas vias	5 1/4” Duas vias
Impedância (Ω)	4	4
Potência máxima (W)	120	100
RMS (W)	60	50
SPL 1 W @ 1m (dB)	88	87
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	70 a 20.000	90 a 20.000
Material cone	Polipropileno	
Material carcaça	Aço estampado	

TWEETERS

3/4 TW1

1TW1

CARACTERÍSTICAS

• Alta performance e fidelidade nas altas frequências.

• Várias bases de instalação para melhor posicionamento do tweeter.

• Acompanha Crossover.

MODELO	1TW1	3/4 TW1
Tipo	1” Tweeter	3/4” Tweeter
Impedância (Ω)	4	4
Potência máxima (W)	140	100
RMS (W)	70	50
SPL 1 W @ 1m (dB)	88	88
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	1.200 a 20.000	1.500 a 20.000
Material ímã	Neodímio	

MULTISYSTEM

6TR4A

69QD4TA

69QD6TA

CARACTERÍSTICAS

- Alto-falantes de 3 e 4 vias.
- Cone PP com acabamento tipo aço escovado.
- Moldura de proteção (6x9”).
- Bobina com fôrma especial de alumínio que reproduz com alta fidelidade as médias e altas frequências.
- Tweeter Piezoelétrico.
- Midrange Neo com domo de PEI, confere fidelidade na reprodução de altas frequências.
- Total resistência à ação dos raios UV.
- Carcaça em aço com pintura epóxi que atribui resistência estrutural.

MODELO	69QD6TA	69QD4TA	57TR4A	6TR4A	5TR4A	4TR4A
Tipo	6x9" Quadraxial	6x9” Quadri-axial	5x7” Triaxial	6” Triaxial	5 1/4” Triaxial	4” Triaxial
Impedância (Ω)	4	4	4	4	4	4
Potência máxima (W)	200	120	120	120	100	100
RMS (W)	100	60	60	60	50	50
SPL 1 W @ 1m (dB)	90	88	87	87	86	87
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	40 a 20.000	40 a 20.000	70 a 20.000	60 a 20.000	90 a 20.000	90 a 20.000
Comprimento (mm)	271	271	220	166	132	102
Material do cone	Polipropileno					

FLEX

69TR5A

57TR5A

5TR5A

15SW14A

CARACTERÍSTICAS

SUBWOOFER

- Resposta de graves bem definidos.
- Subwoofer com alto controle no deslocamento do conjunto móvel.
- Moldura frontal removível com estilo único.
- Facilidade de instalação junto ao amplificador (versões de impedâncias 2+2 e 4+4).

TRIAXIAIS

- Cinco opções de tamanhos (4”, 5 1/4”, 6”, 5 x 7” e 6 x 9”).
- Flexibilidade de instalação.
- Design atraente.
- Alta resistência aos raios UV.
- Carcaça em aço com pintura epóxi que atribui resistência estrutural.

MODELO	15SW14A 2+2 DVC	15SW14A 4+4 DVC	12SW14A 2+2 DVC	12SW14A 4+4 DVC	10SW14A 2+2 DVC	10SW14A 4+4 DVC
Tipo	15” Subwoofer	15” Subwoofer	12” Subwoofer	12” Subwoofer	10” Subwoofer	10” Subwoofer
Impedância (Ω)	2 + 2	4 + 4	2 + 2	4 + 4	2+2	4+4
Potência máxima (W)	600	600	600	600	500	500
RMS (W)	300	300	300	300	250	250
Sensibilidade	90	90	89	89	85	85
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	35 a 2.500	35 a 2.000	45 a 2.500	45 a 2.000	35 a 2.500	35 a 2.500
Material do cone	Celulose não prensada					

MODELO	69TR5TA	6TR5A	57TR5TA	5TR5A	4TR5A
Tipo	6x9” Triaxial	6” Triaxial	5”x7” Triaxial	5 1/4” Triaxial	4” Triaxial
Impedância (Ω)	4	4	4	4	4
Potência máxima (W)	70	50	50	50	50
RMS (W)	35	25	25	25	25
Sensibilidade	86	89	85	86	86
Resp. frequência @ -10dB (Hz)	60 a 20.000	70 a 20.000	70 a 20.000	80 a 20.000	90 a 20.000
Material do cone	Polipropileno				

		JBL		SELENIUM (interno)		SELENIUM (externo)	
AMPLIFICADOR	**CARACTERÍSTICA**	**Alto-falante por canal** (Canal 1 e 2)	**Alto-falante por Bridged** (Canal 3 e 4)	**Alto-falante por canal** (Canal 1 e 2)	**Alto-falante por Bridged** (Canal 3 e 4)	**Alto-falante por canal** (Canal 1 e 2)	**Alto-falante por Bridged** (Canal 3 e 4)
GTO1004	4 x 150W @ 2ohms ou 2 x 300W @ 4ohms	2 x GTO608C ou 1 x GTO938 ou 2 x GTO638 ou 2 x GTO628 ou 1 x MS-62c ou 1 x MS-52c ou 1 x GTi660** ou 1 x GTi560** ** utilizar Bi-amp	1 x GTO1514 ou 1 x GTO1214 ou 1 x GTO1014 ou 1 x MS-10SD2 ou 1 x MS-10SD2 Slim 1 x GTO804	2 x 69Q4TA ou 2 x 57TR4A ou 2 x 6TR4A ou 2 x 62V2A ou 2 x 6PE1TA ou 2 x 69PE1TA ou 1 x 69QD6TA	1 x 15W1A ou 1 x 12W1A ou 1 x 12SW11A ou 1 x 15SW14A 2+2 ou 1 x 12SW14A 2+2	2 x D200 ou 2 x D305 ou 2 x D202Ti ou 2 x ST200 ou 2 x ST302	1 x 15PW5 ou 1 x 12PW5 ou 1 x 15W1A ou 2 x 10PW3 ou 2 x 15CV4 ou 2 x 12CV4 ou 2 x D405 Trio ou 2 x ST400
GTO5355	4 x 75W @ 2ohms + 1 x 360W @ 2ohms ou 4 x 55W @ 4ohms + 1 x 225W @ 4ohms	1 x GTO508C ou 1 x GTO628 ou 1 x GTO528 ou 2 x GTO428 ou 2 x GTO328 ou 1 x GTi660*** ou 1 x GTi560*** *** utilizar cada lado em um Bridged	1 x GTO1514D ou 1 x GTO1214D ou 1 x GTO1014D ou 1 x MS-10SD2 Slim 1 x GTO804	1 x 5TR4A ou 1 x 4TR4A ou 1 x 62V2A ou 1 x 52V2A ou 2 x 69TR5TA ou 2 x 57TR5TA ou 2 x 6TR5A ou 2 x 5TR5A ou 2 x 4TR5A	1 x 12SW11A ou 2 x 10SW11A ou 1 x 12W1A ou 1 x 10SW14A 2+2 ou 1 x 15SW14A 4+4 ou 1 x 12SW14A 4+4		
GTO7001	1 x 700W @ 2ohms ou 1 x 425W @ 4ohms		2 x GTO1514 ou 2 x GTO1214 ou 2 x GTO1014 ou 1 x GTO1514 ou 1 x GTO1214 ou 1 x GTO1014 ou 2 x MS-10SD2 ou 1 x MS-12SD2 ou 1 x MS-15SD2 ou 2 x MS-10SD2 Slim 2 x GTO804		1 x 15SW10A ou 1 x 12SW10A ou 2 x 15W1A ou 2 x 15SW14A 2+2 ou 2 x 12SW14A 2+2		2 x 15PW5A ou 2 x 12PW5A
GTO14001	1 x 1500W @ 2ohms ou 1 x 1200W @ 4ohms		4 x GTO1514 ou 4 x GTO1514 ou 4 x GTO1214 ou 4 x GTO1014 ou 4 x GTO1514D ou 4 x GTO1214D ou 4 x GTO1014D ou 1 x W12GTi MKII ou 4 x MS-10SD2 ou 4 x MS-12SD2 ou 4 x MS-15SD2 ou 6 x MS-10SD2 Slim ou 4 x MS-10SD4 Slim 6 x GTO804		1 x 18SW3A ou 1 x 15SW3A ou 1 x 15SW15A ou 1 x 12SW15A ou 2 x 15SW12A ou 2 x 12SW12A ou 4 x 12SW11A ou 4 x 15W1A ou 4 x 12W1A ou 4 x 15SW14A 2+2 ou 4 x 12SW14A 2+2		1 x 18SW3A ou 1 x 15SW3A ou 2 x 12MB1200* ou 4 x 15PW5A ou 4 x 12PW5A ou 2 x WPU1509 ou 2 x WPU1809 ou 2 x 12MB1400* *com restrições
GT5-A604	4 x 80W @ 2ohms ou 2 x 160W @ 4ohms	1 x GTO638 ou 1 x GTO628 ou 1 x GTO608C ou 2 x GTO508C ou 2 x GTO528 ou 2 x GTO428 ou 1 x GTi660*** ou 1 x GTi560*** ***utilizar cada lado em um Bridged	1 x GTO1514D ou 1 x GTO1214D ou 1 x GTO1014D ou 1 x MS-10SD4 Slim 1 x GTO804 (Cada bobina em um Bridged, alto-falante excusivo no amplificador)	1 x 6PE1TA ou 1 x 69PE1TA ou 1 x 69QD4TA ou 1 x 57TR4A ou 1 x 6TR4A ou 2 x 5TR4A ou 2 x 4TR4A	1 x 15SW14A 4+4 ou 1 x 12SW14A 4+4 (Cada bobina em um Bridged, alto-falante excusivo no amplificador)		1 x 12PW3 ou 2 x 10CV4 ou 2 x D250X ou 2 x D305 ou 2 x D405 ou 2 x D220Ti ou 2 x ST200 ou 2 x ST350
MS-A5001	1 x 500W@2ohms ou 1 x 500W@4ohms		2 x GTO1514 ou 2 x GTO1214 ou 2 x GTO1014 ou 1 x GTO1514 ou 1 x GTO1214 ou 1 x GTO1014 ou 2 x MS-10SD2 ou 1 x MS-12SD2 ou 1 x MS-15SD2 ou 2 x MS-10SD2 Slim 1 x GTO804		1 x 15SW10A ou 1 x 12SW10A ou 2 x 15W1A ou 2 x 15SW14A 2+2 ou 2 x 12SW14A 2+2		2 x 15PW5A ou 2 x 12PW5A
GTO752	2 x 110W @ 2ohms ou 1 x 220W @ 4ohms	1 x GTO638 ou 2 x GTO638 ou 2 x GTO628 ou 2 x GTO528 ou 1 x GTO608C ou 2 x GTO508C ou 1 x MS-62c ou 1 x MS-52c	1 x MS-10D2 1 x GTO804 (No uso do Bridged não se utilizam os canais)	1 x 6PE1TA ou 1 x 69PE1TA ou 2 x 69QD4TA ou 2 x 57TR4A ou 2 x 6TR4A ou 2 x 62V2A ou 2 x 52V2A	1 x 12SW11A ou 1 x 10SW11A ou 1 x 15SW14A 2+2 ou 1 x 12SW14A 2+2 ou 1 x 10SW14A 2+2 ou 1 x 15W1 ou 1 x 12W1 (No uso do Bridged não se utilizam os canais)		1 x 12PW3 ou 2 x 8PW3 ou 2 x 6W4P ou 2 x D250X ou 2 x D405 ou 2 x D405Trio ou 2 x D408Ti ou 2 x ST350 ou 2 x ST400
MS-A1004	4 x 100W@2ohms ou 2 x 200W@4ohms	2 x GTO608C ou 1 x GTO938 ou 2 x GTO638 ou 2 x GTO628 ou 1 x MS-62c ou 1 x MS-52c ou 1 x GTi660** ou 1 x GTi560** ** utilizar Bi-amp	1 x GTO1514 ou 1 x GTO1214 ou 1 x GTO1014 ou 1 x MS-10SD2 ou 1 x MS-10SD2 Slim 1 x GTO804	2 x 69Q4TA ou 2 x 57TR4A ou 2 x 6TR4A ou 2 x 62V2A ou 2 x 6PE1TA ou 2 x 69PE1TA ou 1 x 69QD6TA	1 x 15W1A ou 1 x 12W1A ou 1 x 12SW11A ou 1 x 15SW14A 2+2 ou 1 x 12SW14A 2+2	2 x D200 ou 2 x D305 ou 2 x D202Ti ou 2 x ST200 ou 2 x ST302	1 x 15PW5 ou 1 x 12PW5 ou 1 x 15W1A ou 2 x 10PW3 ou 2 x 15CV4 ou 2 x 12CV4 ou 2 x D405 Trio ou 2 x ST400
GT5-A402	2 x 60W@2ohms ou 2 x 40W@4ohms	1 x GTO528 ou 2 x GTO428 ou 2 x GTO328	1 x GTO804	1 x 5TR4A ou 1 x 4TR4A ou 2 x 69TR5A ou 2 x 57TR5A ou 2 x 6TR5A ou 2 x 5TR5A ou 2 x 4TR5A ou 1 x 52V2A	1 x 8SW11A	(No uso do Bridged não se utilizam os canais)	2 x D200 ou 2 x D202Ti ou 2 x D305 ou 2 x ST200 ou 2 x ST302

Caso o Bridged não for utilizado, a configuração dos canais 1 e 2 pode ser repetida nos canais 3 e 4 (amplificadores 4 canais).
Caso os canais 1 e 2 não sejam utilizados em Estéreo, podemos utilizá-los com a mesma configuração da indicação em Bridged (amplificadores 4 canais).

Respeite a sinalização de transito.
Ouvir música com potência acima de 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo (Lei Federal no.11.291/06)

Tiragem xxxx unidades. Fevereiro/2012.

www.jbl.com
www.jblselenium.com.br

JBL by HARMAN®

JBL SELENIUM® by HARMAN

Harman do Brasil
BR-386, Km 435 - Nova Santa Rita/RS - Brasil
CEP: 92480-000 - Tel.: 51 3479 4000

CENTRAL DE RELACIONAMENTO COM CLIENTES
Atendimento Técnico: tecnica@harman.com
Atendimento Comercial: comerc@harman.com
Fone: 0800 514161